

JAN. 27, 2005

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005154 A1(51) 国際特許分類⁷: B41J 5/30, 21/00, 29/38, G06F 3/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010281

(22) 国際出願日: 2004年7月13日 (13.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-196362 2003年7月14日 (14.07.2003) JP
特願2004-204080 2004年7月12日 (12.07.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 理想科学工業株式会社 (RISO KAGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都 港区 新橋 2丁目 20番 15号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 米岡 秀治 (YONEOKA, Hideharu) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県 稲敷郡 阿見町若栗西神田 1339番 2号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP).

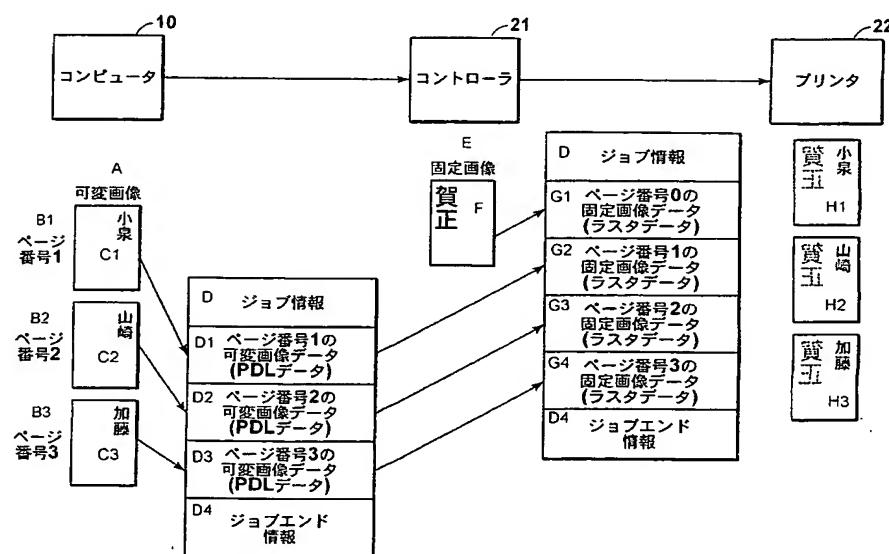
(74) 代理人: 柳田 征史, 外(YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県 横浜市 港北区新横浜 3-18-3 新横浜K'Sビル7階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(統葉有)

(54) Title: IMAGE FORMATION SYSTEM AND IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成システムおよび画像形成装置



- | | |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| 10...COMPUTER | D...JOB INFORMATION |
| 21...CONTROLLER | D1...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1(PDL DATA) |
| 22...PRINTER | D2...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2(PDL DATA) |
| A...VARIABLE IMAGE | D3...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3(PDL DATA) |
| B1...PAGE NUMBER 1 | D4...JOB END INFORMATION |
| B2...PAGE NUMBER 2 | E...FIXED IMAGE |
| B3...PAGE NUMBER 3 | F... "GASHO" (MEANING A HAPPY NEW YEAR) |
| C1...KOIZUMI | G1...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 0 (RASTER DATA) |
| C2...YAMAZAKI | G2...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1 (RASTER DATA) |
| C3...KATO | G3...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2 (RASTER DATA) |
| | G4...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3 (RASTER DATA) |
| | H1...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO ", KOIZUMI |
| | H2...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO ", YAMAZAKI |
| | H3...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO ", KATO |

(57) Abstract: It is possible to improve printing processing efficiency in an image formation system for forming the same fixed image on the front surface or the rear surface of a plurality of recording media and different variable images on the other surface. The fixed image data output from a controller (21) is stored in a storage section (25) in a printer (22) and the fixed image data stored in the storage section (25) is read out by image formation control means (27) so as to form a fixed image on one of the surfaces of the plurality of recording media. The variable image data output from the controller (21) is accepted so as to form a variable image on the other surface of the plurality of recording media. Thus, it is possible to reduce the number of transfers of the fixed image data from the controller (21) to the printer (22) and reduce the transfer time of the fixed image data.

(57) 要約: 複数の記録媒体の表面および裏面のいずれか一方の面に同じ固定画像を形成するとともに、他方の面に互いに異なる可変画像を形成する画像形成

システムにおいて、印刷処理効率の向上を図る。コントローラ(21)から出力された固定画像デー

(統葉有)

WO 2005/005154 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。